Tobias Giese FOS-T 12 11/12 24.02.12

Aufgabe 25.23 Nietverbindungen sind auf Abscherung zu berechnen

Gegeben: *Rm*von (St 37)= 370 N/mm²  *s* = 5

*d*=6 mm

Gesucht: Kraft *F*

Rechnung:

mm²

N

Antwort: Die Kraft, die den Niet durch Abscherung zerstören würde, beträgt 8,37 kN!

Die zulässige Beanspruchung bei einer 5-fachen Sicherheit beträgt : 59,2 N/mm²